理学博士 牧野富太郎 創始 主幹 薬学博士 朝比奈泰彦

植物研究雑誌

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第 30 巻 第 5 號 (通巻 第 328 號) 昭和 30 年 5 月發行

Vol. 30 No. 5 May 1955

Tetsuo KOYAMA*: **Les diagnoses des Cypéracées nouvelles pour la flore de Japon**

小山鉄夫*: 日本産カヤツリグサ科の新植物

Les notes qui suivent sont les description de formes, variétés, espèces et hybridités naturelles nouvelles dans les genres: *Carex*, *Cyperus*, *Fimbristylis* et *Scirpus*. Je determinai ici un certain nombre d'hybridités naturelles. Elles sont quelques unes d'un grand intérêt pour l'etude phylogénétique du genre, parce qu'elle plus ou moins montrons l'affinité entre ses parents.

1. *Scirpus lineolatus* Franchet et Savatier var. **achaetus** T. Koyama, var. nova—A typo differt nucibus paullo minoribus obovatis usque obovato-ellipticis vix 2 mm longis, setis hypogynis semper 0 raro 1–2 brevissimis existentibus.

Nom japon. Kotsubu-himehotarui (nouv.)

Hab. Honshu: lac Kawaguchiko, prov. de Kai (J. Ohwi et T. Koyama, type dans TSM**).

2. *Fimbristylis spathacea* Roth var. **depauperata** T. Koyama, var. nova—A typo herba annua, rhizomate nullo, folia depauperatis flaccidioribus, anthera laxiore paucius spiculosa distinguenda.

Nom japon. Kujukuri-tentsuki (nouv.)

Hab. Honshu: côté d'Ichinomiya dans la prov. de Kadzusa (T. Koyama, 11120, type dans TSM); Hitotsumatsumura dans la prov. de Kadzusa (I. Misono, KI).

3. *Fimbristylis aestivalis* Vahl forma **latifolia** T. Koyama, f. nova—Folia latiora culmum conspique superantia. Spiculae longius pedunculatae laxae.

* L'Institut de Botanique de l'Université de Tokyo.

** 1) TI=l'Herbier de l'Université de Tokyo.
2) KI=l'Herbier de l'Université de Kyoto.
3) TSM=l'Herbier du Muséum nationale de Science (Tokyo).

Nom japon. Yechigo-tentsuki (nouv.)

Hab. Prov. de Yechigo, Nakanoshima (I. Ito, type dans TI).

4. **Fimbristylis×Itaru-Itoana** T. Koyama, hybrida nova—*F. autumnalis* Roem. et Schult×*F. Stauntoni* Dev. et Franch. var. *tonensis* Ohwi—A *F. Stauntoni* v. *tonensi* differt spiculis oblongocylindricis usque ad 6 mm longis apice acutiusculis stigmatibus brevioribus deciduis numquam persistentibus.

Herba annua, radicibus fibrosis. Culmi plures dense caespitosi graciles triquetri 15–33 cm alti basi paucifoliati. Folia linearia flaccida 1–1.8 mm lata culmo multo breviora viridula plana apice subsensim attenuata; vaginae breviusculae antice tenuimembranaceae fuscescentes. Anthela composita laxa 3–7 cm longa ad lata pauciusque pluri-radiata; radii patentes ad 35 mm longi semper 3 elongati; bracteae inferiores 1 (–2) foliaceae quam anthela breviores vel paullo longiores. Anthelulae ad 3 cm longae 2–9-spiculosae, bracteolis setaceis. Spiculae oblongocylindricae 5–10 mm longae circiter 1.5 mm latae ferrugineofuscatae apice attenuatae acutae spisse pluriflorae. Squamae imbricatim dispositae lanceolatae 2–2.3 mm longae latere fuscatae apice acuminatae, costa viriduli angusta apice cuspidem brevemrectam formante. Nuces oblongae 0.7–0.8 mm longae obsoletissime trigonae subsessiles, facie albidae non concavae, cellulis superficialibus transverse oblongis, stigmatibus 3 breviusculis excurvis deciduis.

Nom japon. Nagabo-tone-tentsuki (nouv.)

Hab. Honshu: autour de Torami dans la prov. de Kadzusa (I. Ito, type dans TSM).

5. *Fimbristylis squarrosa* Vahl forma **tenuissima** T. Koyama, f. nova—Omnibus partibus tenuissimis valde depauperatis, spiculis paucioribus (1–3), bracteis breviter setaceis vix evolutis, a typo diversa.

Nom japon. Yezo-aze-tentsuki (nouv.)

Hab. Yésso: ile de Riishiri (S. Isei, type dans TI).

6. **Cyperus amuricoides** T. Koyama. hybr. nov.—*Cyp. amuricus* Maxim.× *Cyp. Iria* Linné—Abs *Cypero Mihashii* differt planta humiliore, spiculis angustioribus fuscis, squamis apice acutis acuminatisve non emarginatis.

Nom japon. Ainoko-gayatsuri (nouv.)

Hab. Corée: mont Kongosan (T. Takeuchi, type dans KI); Japon: prov. de Rikuzen, ville de Sandai (Ch. Wagawa, KI), prov. d'Idzumi, ville de Sakai (S. Sakai, KI).

7. *Carex otaruensis* Franchet var. **Kadzuoana** T. Koyama, var. nova—Affinis

C. otaruensi tamen differt utriculis laxioribus densius resinosopunctulatis, spiculis foemineis angustioribus minoribusque valde remotis.

Nom japon. Mikawa-naruko (nouv.)

Hab. prov. de Mikawa, mont Hongusan (K. Inami, type dans TSM). Variété bien distincte du *C. otaruensis* par ses épis distants.

8. *Carex scita* Maxim. var. **parvisquama** T. Koyama, var. nova—A typo differt foliis angustioribus rigidioribusque subtus dense et minute papillosis albidis apice sensim attenuatis, spiculis typice approximatis brevius pedunculatis patentibus, squamis foemineis multo brevioribus $^1/_2$-utriculo aequantibus, costis latioribus ex apice squamae in aristam longiusculam excurrente.

Nom japon. Daisen-ashibososuge (nouv.)

Hab. Honshu: prov. d'Hoki, mont Daisen (H. Koidzumi, type dans TSM).

9. **Carex Kunioi** T. Koyama, spec. nova—Abs *C. dissitispicula* omnibus partibus flaccidioribus, vaginis foliorum valde glaucis distincte areolatonervatis, spiculis longius pedunculatis, mascula longe exserta, foemineis distat.

Perennis. Rhizoma repens sublignosum stolones longos fuscos flexuosos rigidulos saepe nudosos emittens. Folia linearia molliuscula 3-4 mm lata usque ad 50 cm longa culmum excedentia vel aequantia conduplicatoplana margine scabra apice acutissima basi in vaginas longas ventre membranaceas partim fuscescentis dorso glaucis vix attenuata, ligulis $^1/_2$-1 mm longis albohyalinis. Folia normalia omnia fasciculum sterilem formantia. Culmi (25-) 30-60 cm alti erecti sed basi breviter patentes acutanguli scabriusculi inferne vaginis aphyllis vel brachyphyllis vestiti. Vaginae basilares saltem infra medium atropurpureae vel rufocastaneae interdum purpureobrunnescentes vix fibrosodissolutae; inferiores squamiformes; superiores apice breviter foliiferae acutae; nervi partis superioris vaginae virides nervulis transversalibus areolati, areolis longitudinaliter rectangulis. Spiculae 2-3 valde remotae; terminalis mascula clavata 15-20 mm longa fusca fuscopurpureave longe pedunculata exserta; laterales foemineae oblongae 10-20 mm longae laxiuscule 5-13-florae longe exserte capillaripedunculatae pendulae. Bracteae foliaceae quam culmi multo breviores basi in vaginas longas ventre tenuimembranaceas dorso glaucas inferne etiam areolatonervatas. Squamae foemineae ovatoelllipticae 5 mm longae membranaceae apice acutae, costa late viridi inconspicue trinervosa. Utriculi patentes quam squama longiores 5.5-6.5 mm longi ovatofusiformes vere trigoni membranacei glauco- vel laete virides praeter costas 2 prominentes tenuiter sed distincte plurinervati, basi subito contracti brevissime stipitati, apice in rostrum longum (3-3.5 mm longum)

demum excurvum subsensim attenuati, ore hyalino oblique secto. Nuces arcte inclusa late obovata 2.7 mm longa triquetrae, stylo recto basi aequali, stigmatibus 3 longis demum deciduis.

Nom japon. Karuizawa-tsurisuge (K. Sato, nouv.)

Hab. autour de Karuizawa dans la prov. de Shinano: mont Hanareyama (K. Sato, TI), mont Kabutoyama (K. Sato, type dans TI), Minamigaoka (K. Sato, TSM).

10. *Carex conica* Boott forma **albomarginata** T. Koyama, f. noua—Folia albo-marginata.

Hab. ville de Tokio (type dans l'Herbier du Jardin botanique de Koishikawa). Cette forme est probablement cultivée dans le jardin.

11. **Carex×Nikaii** T. Koyama, hybr. nova—*C. Idzuroei* Fr. et Sav.×*C. metallica* Léveillé—Perennis laxe caespitosa. Culmi erecti triquetri ad 40 cm alti laeves saepe medio monophylli. Vaginae basilares brunneae vel atrofuscae in fibras parse dissolutae. Folia late linearia molliuscula plana 4-5 mm lata margine scaberula. Spiculae 6-9, 1-2 (-3)-nae laxiusculae; terminalis gynaecandra; reliquae foemineae oblongocylindricae 15-25 mm longae, circiter 8 mm in diametro exserte pedunculatae suberectae. Bracteae inferiores 2 foliaceae culmum superantes basi longiuscule vaginantes. Squamae foemineae ovato-oblongae membranaceae dilute flavescentes apice acutae sed non aristatae, costa tenui uninervia. Utriculi squamam subduplo superantes 6-6.5 mm longi ellipsoidei valde inflati obsolete trigoni tenuiter membranacei fulvi plurinervosi ex toto densiuscule fuscolineolati sparse hispidi basi subabrupte contracti in stipitem brevissimum apice subsensim attenuati in rostrum longum incurvum vel rectum margine setulososcabrum, ore bifido vel bidentato. Nux laxe inclusa late elliptica acutangula vix 2 mm longa, stylo perlongo basi aequali, stigmatibus 3.

Abs *C. metallica* foliis flaccidioribus minus scabris, spiculis paucioribus laxioribusque, squamis non aristatis, utriculis multinervatis flaventibus praecipue differt.

Nom japon. Shiraho-umasuge (nouv.)

Hab. Japon: ? Shikoku (J. Nikai, 46!, 48!, type dans TI).

On a jusqu'ici 6 hybridités de la section Acutae apartenant à la flore du Japon, i. e. *C. Akiyamana* Ohwi (*C. flabellata*×*C. Shimidzensis*), *C. ketonensis* Akiyama (*C. Lyngbyei*×*C. tuminensis*), *C. kurilensis* Ohwi (*C. caespitosa*×*C. Lyngbyei*), *C. paludicola* Ohwi (*C. sadoensis*×*C. Thunbergii*), *C. rikuchiuensis* Akiyama (*C. heterolepis*×*C. sadoensis*) et *C. shinanoana* Nakai (*C. heterolepis*×*C. otaruensis*);

les herbiers de l'Université et du Muséum en possèdent un certain d'autres nouvelles pour la section Acutae du Japon. Ils sont :

12. **Carex×hanasakensis** T. Koyama, hybr. nova—*C. incisa* Boott×*C. Maximowiczii* Miq.—Abs *C. incisa* omnibus partibus robustioribus et elatioribus, rhizomate dense caespitoso estolonifero distinguenda et abs *C. Maximowiczii* differt spiculis angustioribus longioribusque, utriculis ellipticis apice sensim attenuatis brevirostratis.

Nom. japon. Nemuro-gohso (nouv.)

Hab. Yésso : autour de Nemuro (T. Koyama, 11099, type dans TSM).

13. **Carex×inaensis** T. Koyama, hybr. nova—*C. dimorpholepis* Steud.×*C. kiotensis* Fr. et Sav.—Abs *C. kiotensi* spiculis multo crassioribus, utriculis majoribus praecipue differt.

Caespitosa. Culmi rigidi 45–70 cm alti acute triquetri scaberrimi medio plerumque monophylli. Folia rigida plicatoplana 4–4.5 mm lata scabra basi in vaginas longas antice tenuimembranaceas culmum arcte circumdantes. Spiculae 4–6 subfastigiatae ; terminalis gynaecandra ; reliquae foemineae cylindricae dense pluriflorae 1.5–6 cm longae circ. 5 mm crassae exserte pedunculatae cernuae. Bracteae inferiores foliaceae culmum multo superantes basi evaginantes. Squamae masculae oblanceolatae apice truncatae emarginataeve plus minus aristatae. Squamae foemineae parvulae late ellipticae albidae membranaceae apice emarginatae, costa viridi latiuscula ex apice squamae in aristam longam scaram excurrente. Utriculi longiores ac latiores quam squamae late elliptici vel obovato-orbiculares 2.5 mm longi turgidi biconvexi enervii praecipue inferne resinosopunctulata apice basique subito contracti, rostro brevi recto, ore integro vel bidentulo. Nux subarcte inclusa obovata lenticularis fusca 1.3 mm longa, stylo brevi, stigmatibus 2.

Nom japon. Ina-tekiri-suge (nouv.)

Hab. prov. de Shinano : Shimojoomura (H. Koidzumi, TSM n. 106747, type), Shimajima-dani (S. Momose, TI).

14. **Carex×Goroi** T. Koyama, hybr. nova—*C. Maximowiczii* Miq.×*C. phacota* Spreng.—Folia rigidula supra scabrinervata. Vaginae basilares fulvae fuscaeve longe laminatae. Bracteae bene elongatae multo longiores quam inflorescentia scabrae. Spiculae foemineae longe cylindricae ; mascula elongata exserta. Squamae foemineae obovato-ellipticae apice truncatae vel emarginatae, costa ex apice squamae in aristam subexcurvum utriculo subduplo longiorem excurrente. Utriculi compressi non turgidi. Ceterum sicut *C. Maximowiczii*.

Nom japon. Gohso-modoki (nouv.)

Hab. Honshu: Kawano-mura dans la prov. de Tohtohmi (G. Hashimoto, 27!, type dans TI).

15. **Carex×enshuensis** T. Koyama, hybr. nova—*C. dimorpholepis* Steud.× *C. incisa* Boott—Dense caespitosa estolonifera. Culmi graciles scabranguli a medio ad apicem spiculosi. Folia linearia rigidula supra et margine scabra ad 4 mm longa elongata. Vaginae basilares superiores laminatae inferiores aphyllae fulvae fuscaeve. Spiculae 4–6 cylindricae; terminalis mascula vel gynaecandra; reliquae foemineae vel apice breviter masculae cum pedunculo longe exserto scabri dense multiflorae. Squamae foemineae ellipticae apice rotundae emarginataeve et mucronatae latere fuscatae. Utriculi (steriles) squamae subaequantes parvuli elliptici laeviusculi apice brevissime rostrati, ore bidentulo.

Nom japon. Enshu-kawarasuge (nouv.)

Hab. prov. de Tohtohmi, Rokugomura (T. Koyama, type dans TSM). Cette hybridité est la forme intermédiaire entre le *C. dimorpholepis* et le *C. incisa*.

16. *Carex Maximowiczii* Miquel var. *suifunensis* (Komar.) Nakai, Rep. Veg. Quelp. 24 (1914), comb. nud.; Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo **48**: 373 (1934); Ohwi in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. ser. B, **11**, no. 5: 294 (1936)—*C. suifunensis* Komarow in Acta Horti Petropol. **18**: 445 (1901) et Fl. Mansh. **1**: 373 (1901)—*C. pruinosa* ssp. *Maximowiczii* var. *suifunensis* (Komar.) Kükenth, Cyper.—Caric.: 353 (1909)—*C. meiocarpa* Lévl. et Van't. in Fedde, Repert. **4**: 226 (1907).

Nom japon. Chosen-goso.

Hab. prov. de Shinano, autour de Nobeyama (F. Maekawa!, TI)—Distrib. Corée et Mandchourie.

Nouvelle pour la flore du Japon. Cette variété intermédiaire entre le *C. Maximwiczii* et le *C. Middendorffii*, elle diffère du premier par ses chaumes et feuilles robustes, ecaille femelle non obtuse et égale environ à l'utricule; elle se distingue nettement du *C. Middendorffii* par son epillet femelle longuement pédonculé et pendant. Dr. F. Maekawa a vu le *C. Maximowiczii* et le *C. Middendorffii* dans la même localité. Il est probablement l'hybridité entre le *C. Maximowiczii* et le *C. Middendorffii*.

17. **Carex×Teramotoi** T. Koyama, hybr. nova—*C. multifolia* Ohwi×*C. pisiformis* Boott—Rhizoma laxe caespitosum cum stolonibus perlongis epigaeis vel hypogaeis. Culmi ad 30 cm alti graciles. Folia molliuscula elongata 3–5 mm lata plana subtricostata. Vaginae basilares subaphyllae fuscopurpureae. Spiculae 3–4

distantes; terminalis mascula linearis 3.5–4.5 cm longa fuscopurpurea; laterales foemineae linearicylindricae laxiflorae incluse pedunculatae erectae circiter 2 cm longae. Bracteae spathaceae apice breviter setaceolaminatae basi longiuscule vaginantes. Squamae foemineae oblongo-ellipticae fuscopurpureae apice truncatae vel rotundae et mucronatae. Utriculi squamam paullo superantes vel aequantes obovato-ellipsoidei 4–4.5 mm longi membranacei viriduli plurinervati superne sparse puberuli cuneato-attenuati longe (circ. 1 mm) stipitati apice contracti in rostrum brevem rectum, ore irregulariter oblique secto. Nux obovato-elliptica 2.5 mm longa triquetra, disco depresso, stylo basi incrassato apiculato.

Nom japon. Idzuno-hommonji-suge (nouv.)

Hab. mont Daruma-yama dans la prov. d'Idzu (K. Teramoto, type dans TI.)

Diffère du *C. pisiformis* par ses feuilles larges (près de 4 mm) avec le vagin violant-brunâtre et du *C. multifolia* par son rachine stolonifère, utricule stipitè.

18. **Carex×insolita** T. Koyama, hybr. nova—*C. conica* Boott×*C. Duvariana* Franch. et Savat.—Rhizoma caespitosum estoloniferum, collo fibris fuscis circumdante. Culmi erecti 20–40 cm alti graciles triqueteri ex toto pilosi. Folia linearia molliuscula dense hirta elongata plana vel paullo involuventia. Vaginae basilares brachyphyllae demum fibrosodissolutae ex toto dense hirtae. Spiculate 3–4; superiores approximatae inferiores remotae vel ima tantum perlonge pedunculata et subradicaris; terminalis mascula clavata 15–35 mm longa dilute fuscescens; laterales foemineae vel androgynae exserte pedunculatae erectae linearicylindricae 10–40 mm longae laxiflorae. Bracteae anguste foliaceae quam culmus multo breviores basi longiuscule vaginantes, laminis vaginisque hirtis. Squamae et utriculi ut in *Carice Duvariana*.

Nom japon. Ke-himekansuge (nouv.)

A. super-conica—Robustior. Folia latiuscula ad 4 mm lata. Vaginae basilares fuscopurpureae.

Hab. prov. de Musashi: entre Asakawa et Minenoyakushi (T. Koyama, TSM n. 106748, type).

B- super-Duvaliana—Minor et gracilior. Folia angusta vix 2 mm lata. Vaginae basilares fuscescentes.

Hab. prov. de Kadzusa: mont Nokogiri (T. Koyama, TSM n. 106749).

19. **Carex×Furusei** T. Koyama, hybr. nova—*C. nipposinica* Ohwi×*C. transversa* Boott—*C. transversae* valde affinis tamen differt utriculis apice gradatim attenuatis in rostrum brevius quam illud *C. transuersae* et cuius apex oblique sectus

non fissus, culmorum basibus patentibus.

Nom japon. Hashinaga-awabosuge (nouv.)

Hab. Nishi-misaki-mura dans la prov. d'Awa (M. Furuse, type dans TSM).

20. **Carex albidibasis** T. Koyama, spec. nova e Sect. Molliculae Ohwi—*Carici planiculmi* proxime affinis tamen diversissima omnibus partibus rigidioribus, foliis angustioribus subtus dense papillosis albidis, ligulis breviter productis, vaginis partis basilaribus plantae rigidioribus albidis nullo tempore solutis typice aphyllis, culmis gracilioribus supra basin ad apicem usque scabris, utriculis minus nitidis.

Herba perennis densiuscule caespitosa vix stolonifera. Culmi erecti graciles 20-30cm alti acutanguli supra basin ad apicem usque scabri medio plerumque monophylli basi paucifoliati. Folia radicalia linearia culmum subaequantia vel paullo superantia plana molliuscula 3-4mm lata plurinervosa supra et margine valde scabra subtus dense et minute papillosa albida apice subsensim attenuata acuta basi vix attenuata in vaginas longas antice fulvomembranaceas, ligulis breviter productis; folia caulina basi attenuata evaginantia. Spiculae 3-4 approximatae usque subfastigiatae; terminalis mascula lineariclavata fulva 15-25mm longa; reliquae foemineae cylindricae oblongaeve 15-25mm longa 6-7mm in diametro dense pluriflorae superiores sessiles inferiores brevissime pedunculatae erectae vel petentes interdum cernuae. Bracteae breves, ima typice breviter foliacea inflorescentiam paullo excedens vel omnes subsetaceae. Squamae foemineae ovato-oblongae 2.2-2.5mm longae tenuiter membranaceae pallidae partim fuscescentes apice acutae acuminataeve, costa angusta subtrinervosa. Utriculi squamam superantes patentes demum divergentes anguste ovoidei (3-) 3.5-4mm longi subinflati obsolete trigoni membranacei tenuiter plurinervosi stramineoviriduli nitidi inferne fuscopunctulati basi abrupte contracti sessiles apice sensim attenuati in rostrum longiusculum excurvum desinentes, ore hyalino oblique secto. Nux sublaxe inclusa parvula late elliptica vere triquetra 1.5mm longa facie brunnescens, stylo longo gracili basi aequali, stigmatibus 3.

Nom japol. Zaratsuki-shirasuge (nouv.)

Hab. Honshu: mont Kiso-komagatake dans la prov. de Shinano (H. Koidzumi, TSM n. 106739!, type)

Espêce à faciès du *C. mollicula* Boott, par ses épis.

21. *Cyperus haspan* Linné var. **tuberiferus** T. Koyama, var. nova—A typo omnibus partibus majoribus, culmis plus minus caespitosis, foliis elongatis culmum aequantibus, spiculis nucibusque majoribus, stolonibus brevioribus apice tuberem

formantibus praecipue differt. An *Cyp. haspan*×*Cyp. serotinus*?

Nom japon. Oh-midzu-hanabi (nouv.)

Hab. prov. de Rikuchiu, autour de Morioka (G. Toba, n. 300!, type dans TI).

茲に記載した約20種のカヤツリグサ科植物は以前から気の附いて居たものであるが，今迄記述する機が無かつたもので，今度種々な点で命名する必要が生じて来た為，一括して発表する事にした。之れ等のうち単なる記載学的な意味でなく多少興味のあるものを下に拾つて見る。

4. ナガボトネテンツキ——ヒメテンツキとトネテンツキの自然雑種で多分にヒメテンツキに似た所がある。産地には個体数も相当あり，果実も良く出来る。ヒメテンツキとトネテンツキは比較的類縁的に近いものであろうか，伊藤至氏が千葉県東浪見(トラミ)で採集された。

5. エゾアゼテンツキ——アゼテンツキの北限に当る。

7. ミカハナルコ——井波一雄氏の三河本宮山での採品で，果胞に密な脂点があり，極めて疎で，小穂も非常に離れて着く等相当に著しいものであるが，概してアゼスゲ節は未だ分化の初期かその中期にあるらしく，種の変異の幅が甚だ他の節のスゲより広いのでこの点種とするには充分な注意が要ると思ふ。この様な事はシバスゲ節についても言へる。

8. ダイセンアシボソスゲ——アシボソスゲの多形（之等は地理的に統一が良くとれて居る）のうちの一つ。果胞の形から言つても，産地から言つても裏日本型である。アシボソスゲ（狭義）が孤立して分化したものと考えられる。丁度ヒルゼンスゲ（タテヤマスゲの孤立して分化したものと私は考へて居る）と同一の例である。

9. カルヰザハツリスゲ——佐藤邦雄氏が軽井沢で見附けられた珍種である。特殊な形のスゲで近縁なものはホソバハネスゲ（朝鮮），クジフツリスゲ（久重山）のみでいづれも極めて個体数の少い遺存植物と考へられるものである。タマツリスゲ類のプロトタイプと考へられる点が多々あり之等の分類地理学的意義は別に充分論議する積りである。

11. シラホウマスゲ（白穂馬蘐）——シラホスゲとウマスゲの雑種。両親は分類上それ程近いものとは考へられて居ない。

16. テウセンガウソ——前川博士の信州野辺山の採集品の一である。日本では始めてのものであつて，先生の言われる飛び越え型分布に相当するものである。先生に依れば同地にはガウソもホロムイスゲもある由で，一方本品の外形から言つても両者の雑種と考える事も不可能ではない。尚満洲等の植物に就き熟考の要がある。材料を賜わつた前川先生に厚く御礼申上る次第である。

19. ハシナガアハボスゲ——古瀬義氏の採集。往々アハボスゲともヤハラスゲとも言へない様な形を見る事があるがそれ等も大抵本品であらふ。ハシナガアハボスゲは古瀬氏のものの他に千葉県産のもの（伊藤至氏）及び長野県産のもの（小泉秀雄氏）を私は見て居る。